

Własna wyszukiwarka w oparciu o Apache Solr i Elasticsearch

SOLR/SEARCH

Czas trwania: 2 dni

Serwer wyszukiwania pełnotekstowego (ang. full-text search)

Cele szkolenia

- Zapoznanie ze wszystkimi elementami wyszukiwania korporacyjnego
- Poznanie konkretnej technologii, która to realizuje: Apache Solr lub Elasticsearch

Zalety

- Uczestnicy będą w stanie samodzielnie wdrożyć kompletną wyszukiwarę korporacyjną z podstawową funkcjonalnością

Dla kogo?

- Szkolenie przeznaczone jest dla programistów z podstawową znajomością technik programowania w Java

Wymagania

- Znajomość podstaw programowania w Javie



Program

1. Zagadnienie wyszukiwania informacji
2. Architektura silników wyszukiwania
3. Przegląd dostępnych technologii wyszukiwania
4. Instalacja silnika wyszukiwania
 - a. Instalacja i uruchomienie Apache Solr lub Elasticsearch
5. Pobieranie danych do silnika wyszukiwania
 - a. Pobieranie danych z wybranej strony www
 - b. Konfiguracja crawlera www
6. Przetwarzanie danych tekstowych i metadanych
 - a. Konfiguracja lematyzatora języka polskiego
 - b. Budowa własnego etapu przetwarzania metadanych – ekstraktor słownikowy
7. Indeksowanie dużych zbiorów danych
8. Podstawowe elementy interfejsu użytkownika wyszukiwarki
 - a. Konfiguracja systemu podpowiedzi zapytań
 - b. Konfiguracja korekty zapytań - "did you mean"
9. Rola rankingu i dostosowywanie trafności
 - a. Boostowanie wyników wyszukiwania w oparciu o wartości metadanych
10. Wizualizacje wyników wyszukiwania i wyszukiwanie mapowe
 - a. Zastosowanie elementów graficznych do wizualizacji filtrów
11. Analityka wyszukiwania i jej rola w procesie ciągłej poprawy skuteczności wyszukiwarki
 - a. Analiza logów wyszukiwarki, zebranie najważniejszych miar
12. Bezpieczeństwo wyszukiwania danych
13. Kierunki rozwoju wyszukiwania korporacyjnego
14. Podsumowanie

